TOYOTA CHILE S.A.
División Servicio
Américo Vespucio Norte 098, Pudahuel, Santiago. Central 2-6944800 Fax 2-6011519

Procedimiento Técnico

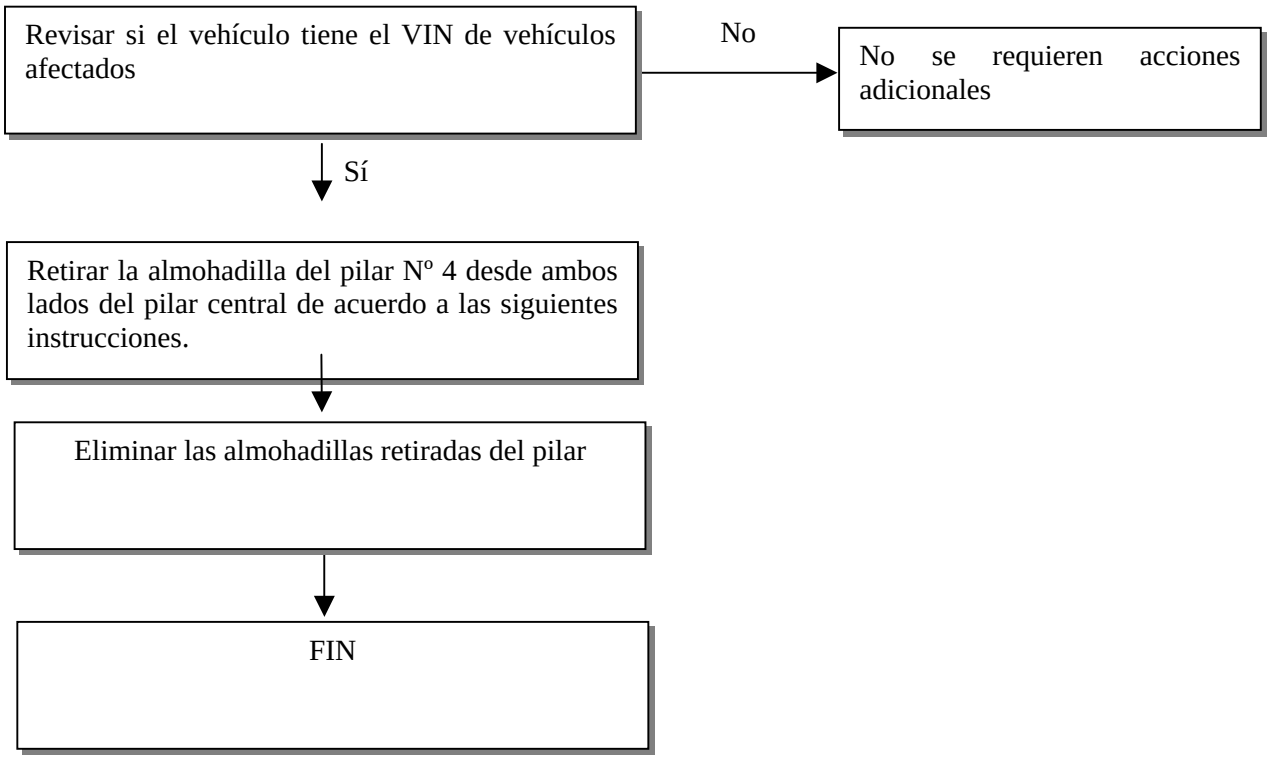
para campaña 9K3E-009.

1. **DIAGRAMA DE FLUJO DE OPERACIÓN**

2. **IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS AFECTADOS**

3. **PREPARACIÓN**
4. **PROCEDIMIENTO DE TRABAJO**
   - **Precauciones**
     - **A. Para asiento trasero abatible en Hatchback de 3 puertas**
     - **B. Para Hatchback de 5 puertas**
     - **C. Para Sedán**
5. **PROCEDIMEINTO DE GARANTIA**

I. DIAGRAMA DE FLUJO DE OPERACIÓN


Revisar si el vehículo tiene el VIN de vehículos afectados
No
No se requieren acciones adicionales
Sí
Retirar la almohadilla del pilar Nº 4 desde ambos lados del pilar central de acuerdo a las siguientes instrucciones.
Eliminar las almohadillas retiradas del pilar
FIN

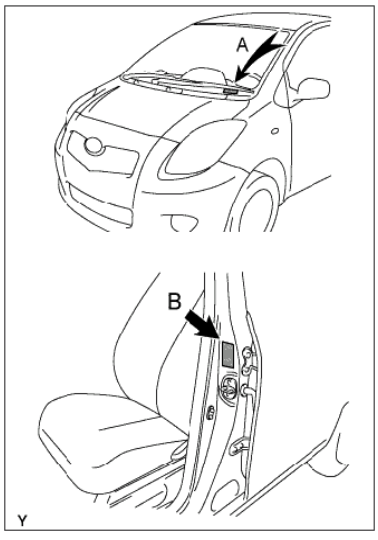
II. IDENTIFICACIÓN DE VEHÍCULOS AFECTADOS

A. RANGO DE VIN AFECTADOS

Modelo de vehículo	Rango VIN			Número de unidades	Periodo de producción
	WMI	VDS	VIS		
Yaris 90 TMC	JTD	BT9#3#	1000104 ~ 1151664	475.324	13 de junio de 2005 a 10 de abril de 2007
		BW9#3#	1000106 ~ 1067210		
		JG9#3#	5014451 ~ 5092733		
		JL9#3#	0001005 ~ 0006373		
		JT9#3#	5007469 ~ 5120192		
		JW9#3#	5000004 ~ 5064618		
		KG9#3#	0011889 ~ 0045860		
			2000001 ~ 2024834		
			5021700 ~ 5092692		
		KL9#3#	0001007 ~ 0006371		
		KT9#3#	0002066 ~ 0006205		
			2000000 ~ 2004712		
			5007505 ~ 5120193		
		KW9#3#	0001002 ~ 0015501		
			2000000 ~ 2012428		
			5000005 ~ 5064619		
Yaris 90 TMMF	VNK	JC9#3#	A008629 ~ A097326	347.579	7 de noviembre de 2005 a 17 de abril de 2007
		JG9#3#	A002255 ~ A075257		
		JL9#3#	A013738 ~ A178306		
		KC9#3#	A001022 ~ A097325		
		KG9#3#	A001017 ~ A075260		
		KL9#3#	A001022 ~ A178312		

Nota: - # indica que varios caracteres pueden ocupar esa posición.

- Aunque los vehículos involucrados se encuentran dentro de los rangos VIN mencionados, no todos los vehículos en esos rangos fueron comercializados en su país.



B. Número de identificación del vehículo

Número de identificación del vehículo

VIN está estampado en el panel de la cubierta. También está estampado en la etiqueta de certificación, como aparece en la ilustración

III. PREPARACIÓN

A. PARTES

- **No se requieren partes.**

B. HERRAMIENTAS

- Herramientas manuales estándar
- Llave de torsión
- Llave de tubo E10 "Torx"

IV. PROCEDIMIENTO DE TRABAJO

PRECAUCIONES

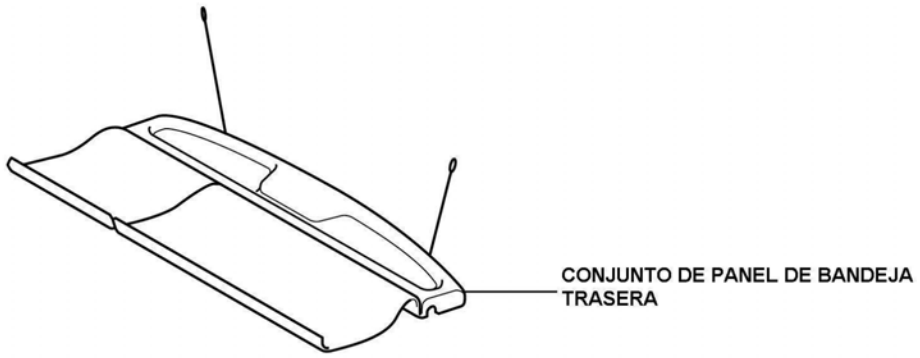
- **El procedimiento de retiro descrito aquí es para la almohadilla antiruido del pilar No.4 en el sector derecho. También se han incluido instrucciones para operación en el sector izquierdo. Asegúrese de realizar la operación también en el sector izquierdo.**
- **Para modelos hatchback de 3 puertas, el conjunto de asiento trasero se debe retirar y reinstalar. Verifique el procedimiento de desmontaje e instalacion del asiento trasero indicado en el manual de servicio para el modelo de vehículo antes de realizar la operación.**

Para asiento trasero abatible

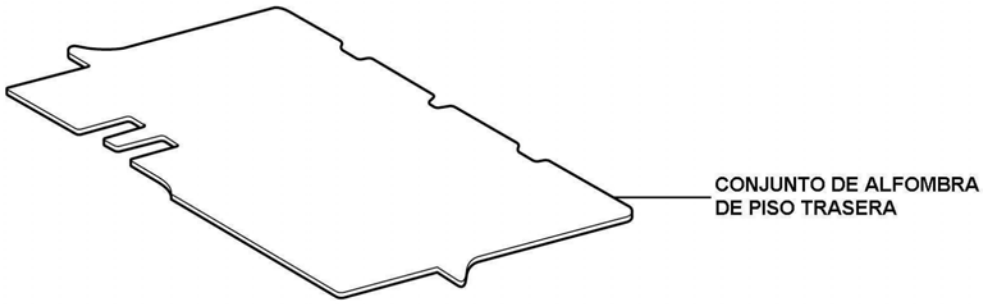
A. PARA ASIENTOS TRASEROS ABATIBLES EN HATCHBACK DE 3 PUERTAS

COMPONENTES

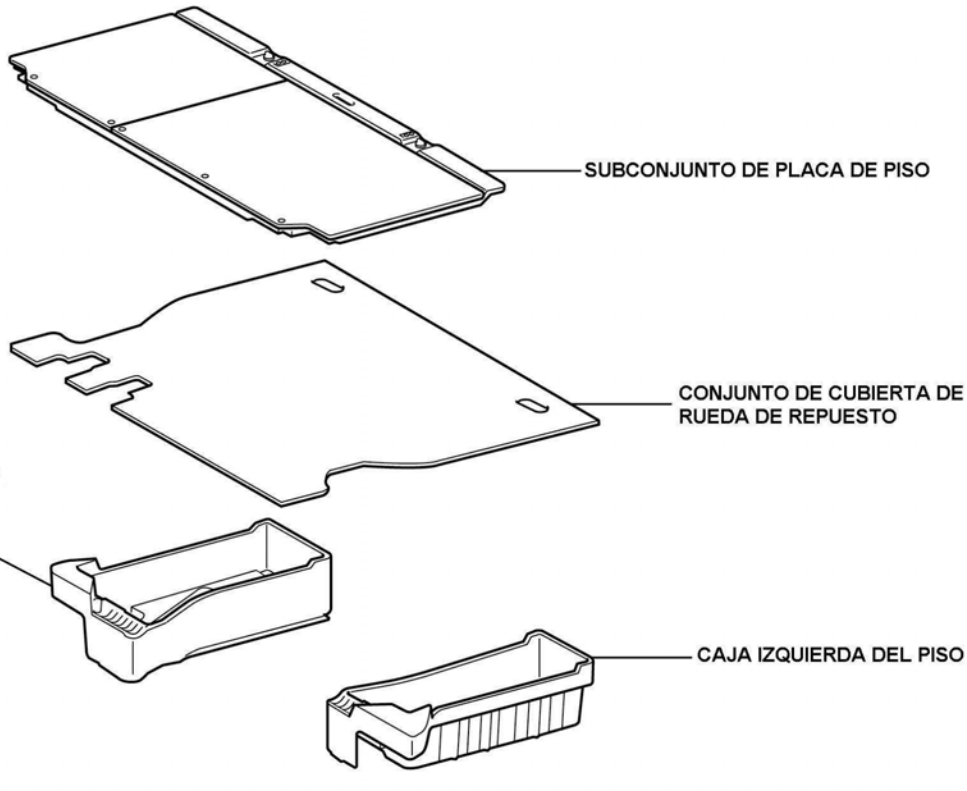
Con bandeja trasera:

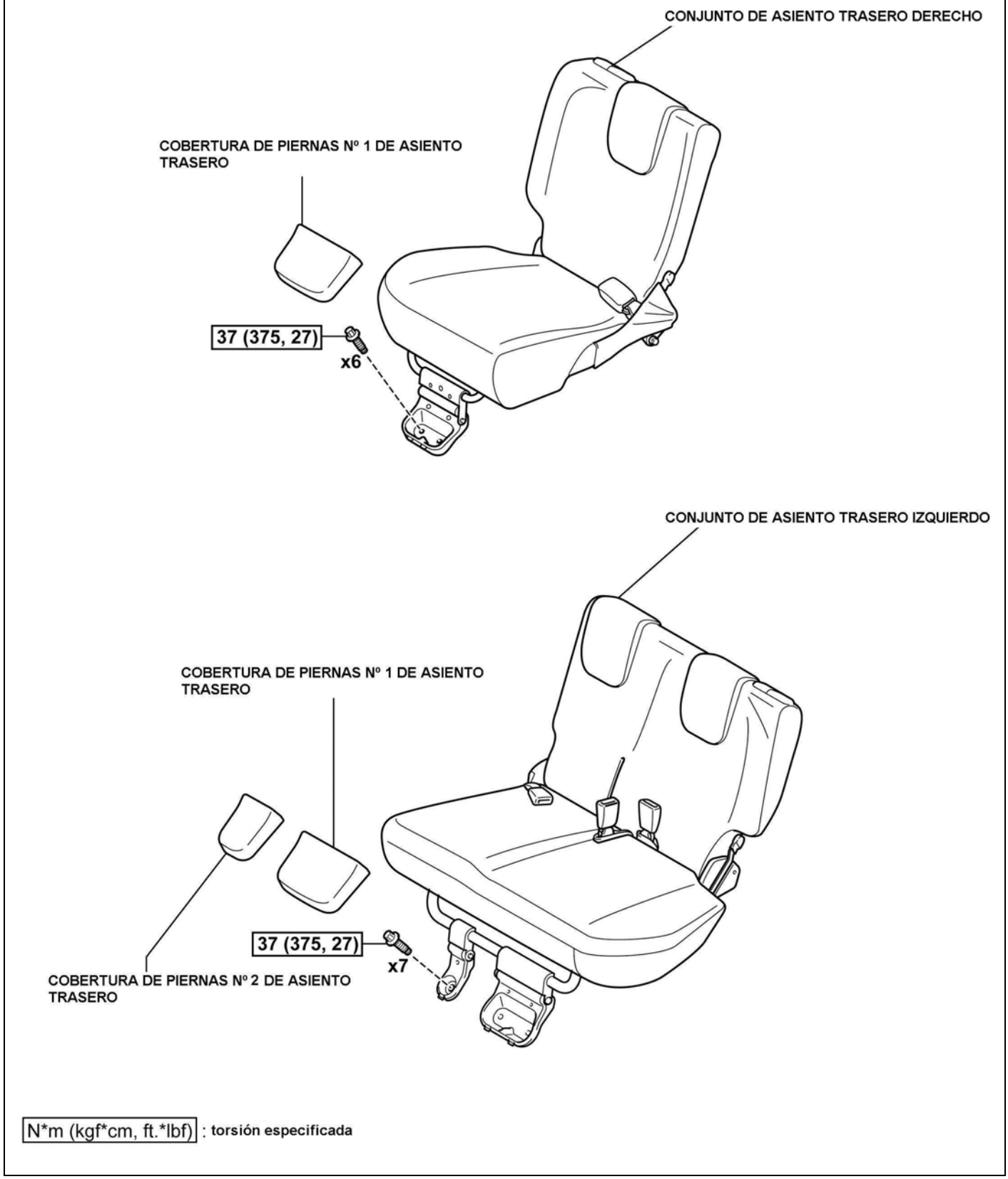


Sin placa del piso:

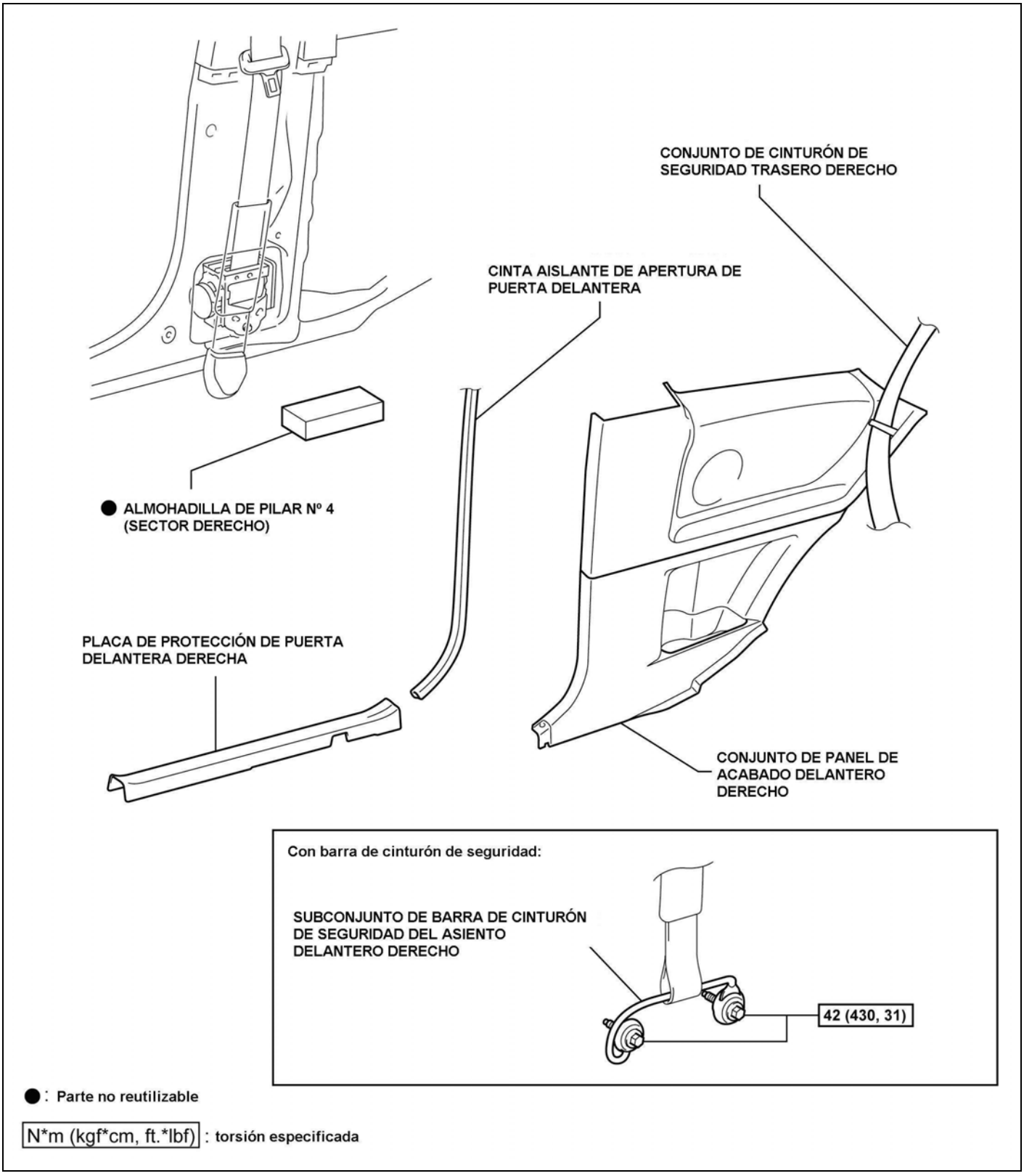


Con placa de piso:




CONJUNTO DE ASIENTO TRASERO DERECHO
COBERTURA DE PIERNAS Nº 1 DE ASIENTO TRASERO
37 (375, 27)
x6
CONJUNTO DE ASIENTO TRASERO IZQUIERDO
COBERTURA DE PIERNAS Nº 1 DE ASIENTO TRASERO
37 (375, 27)
x7
COBERTURA DE PIERNAS Nº 2 DE ASIENTO TRASERO

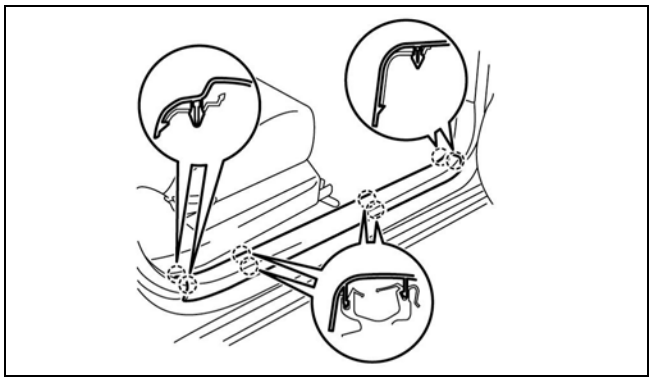
N*m (kgf*cm, ft.*lbf) : torsión especificada


CONJUNTO DE CINTURÓN DE SEGURIDAD TRASERO DERECHO
CINTA AISLANTE DE APERTURA DE PUERTA DELANTERA
● ALMOHADILLA DE PILAR Nº 4 (SECTOR DERECHO)
PLACA DE PROTECCIÓN DE PUERTA DELANTERA DERECHA
CONJUNTO DE PANEL DE ACABADO DELANTERO DERECHO
Con barra de cinturón de seguridad:
SUBCONJUNTO DE BARRA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD DEL ASIENTO DELANTERO DERECHO
42 (430, 31)
● : Parte no reutilizable
N*m (kgf*cm, ft.*lbf) : torsión especificada

CONSEJO:
Los componentes que aparecen en los diagramas son para el sector derecho.

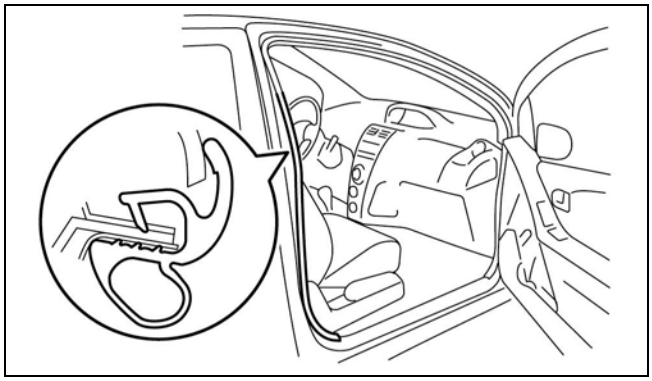
RETIRO DE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4
(Hatchback de 3 puertas)

NOTA:
Los procedimientos de retiro e instalación descritos aquí son para el sector derecho. Confirme el procedimiento y asegúrese de realizar la operación también en el sector izquierdo.



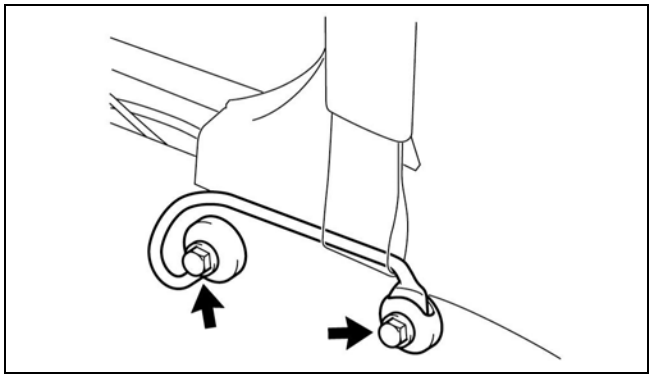
1. RETIRE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA DELANTERA DERECHA

a) Suelte los ocho soportes y luego retire la placa de protección de la puerta delantera derecha.



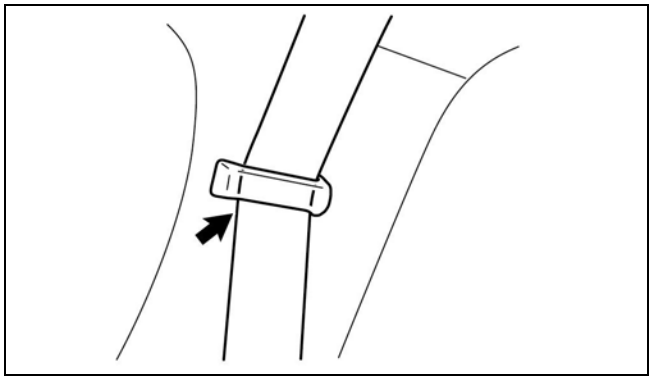
2. RETIRE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA

a) Retire la cinta aisladora de la apertura de la puerta delantera para permitir el retiro del panel de acabado delantero.



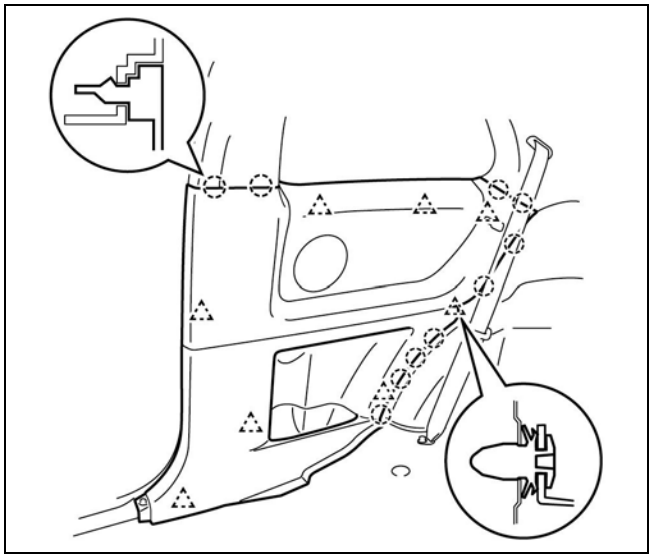
3. RETIRE EL SUBCONJUNTO DE LA BARRA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD DELANTERO DERECHO (con barra de cinturón de seguridad)

a) Retire los dos pernos y la barra del cinturón de seguridad delantero.



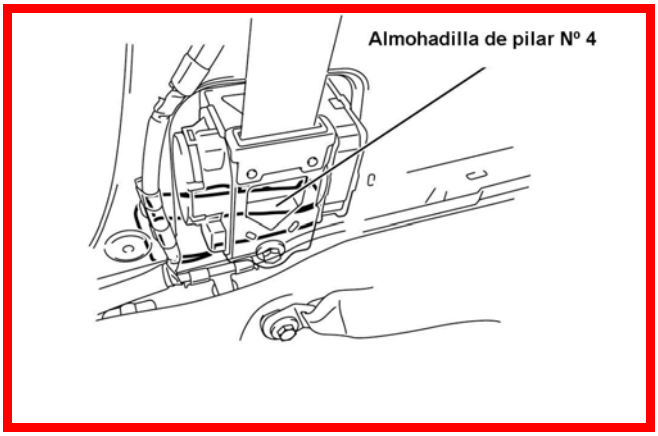
4. RETIRE EL CONJUNTO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD TRASERO DERECHO

a) Retire el cinturón.



5. RETIRE EL CONJUNTO DEL PANEL DE ACABADO DELANTERO DERECHO

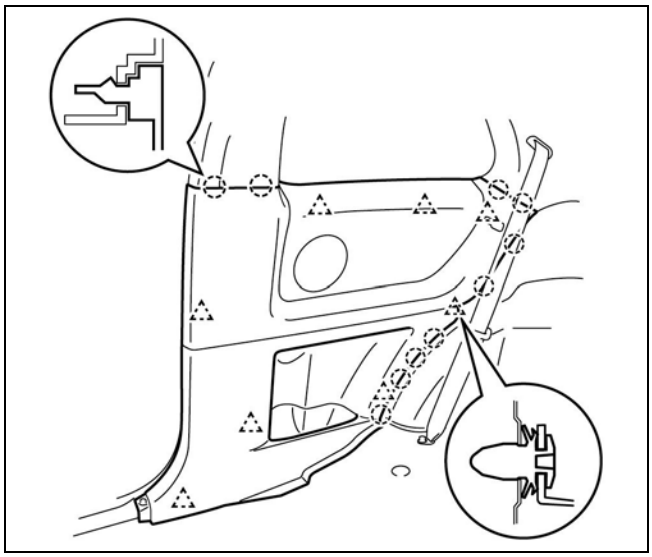
a) Suelte los 8 ganchos, el retenedor y los 10 soportes y luego retire el panel de acabado delantero derecho.



6. RETIRE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (sector derecho)

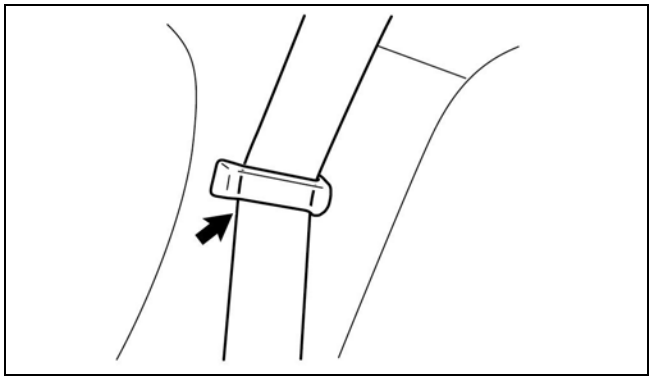
a) Retire lentamente la almohadilla del pilar Nº 4, usando un alicate puntiagudo. Tenga cuidado de no dañarlo.

NOTA:
Elimine la almohadilla retirada del pilar Nº 4 (sector derecho).



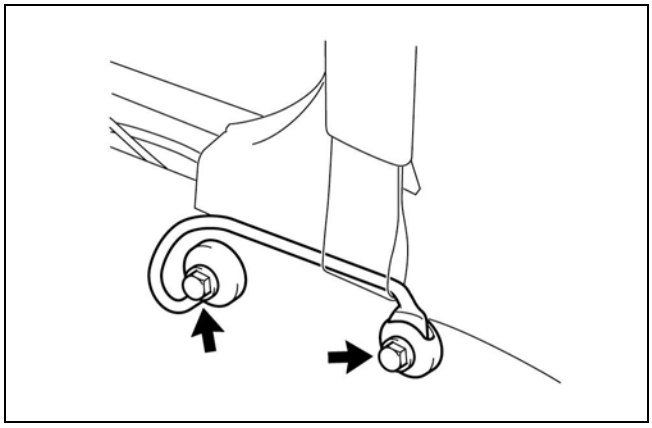
7. INSTALE EL CONJUNTO DEL PANEL DE ACABADO DELANTERO DERECHO

a) Conecte los 8 ganchos, el retenedor y los 10 soportes e instale el panel de acabado delantero derecho.



8. INSTALE EL CONJUNTO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD TRASERO DERECHO

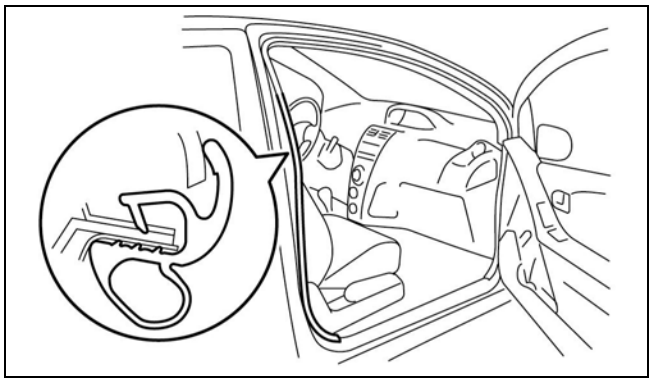
a) Instale el cinturón.



9. INSTALE EL SUBCONJUNTO DE LA BARRA DE CINTURÓN DE SEGURIDAD DELANTERO DERECHO (con barra de cinturón de seguridad)

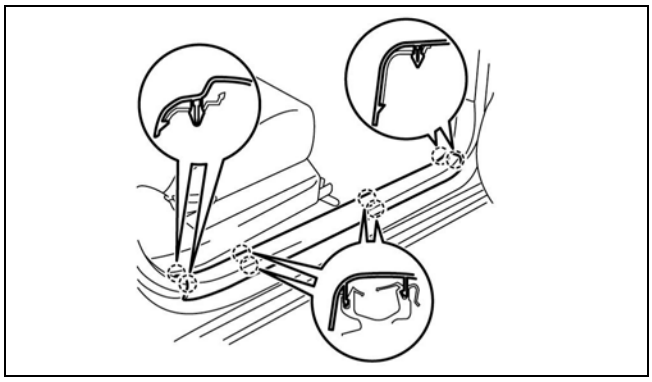
a) Instale la barra de cinturón de seguridad delantero con los dos pernos.

Especificación de torsión:
42 N·m (430 kgf·cm, 31 ft·lbf)



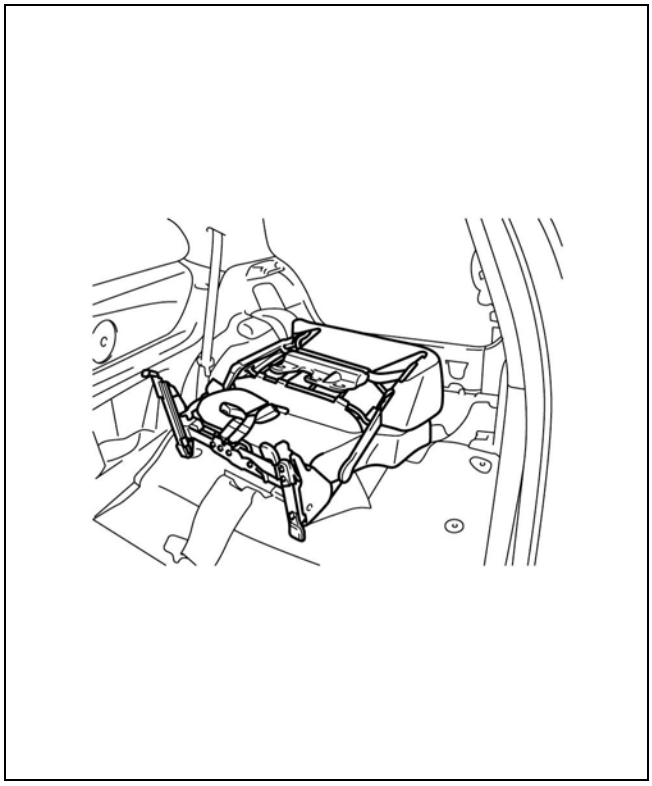
10. INSTALE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA

a) Instale la cinta aisladora de la apertura de la puerta delantera.



11. INSTALE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA DELANTERA DERECHA

a) Conecte los ocho soportes e instale la placa de protección de la puerta delantera derecha.



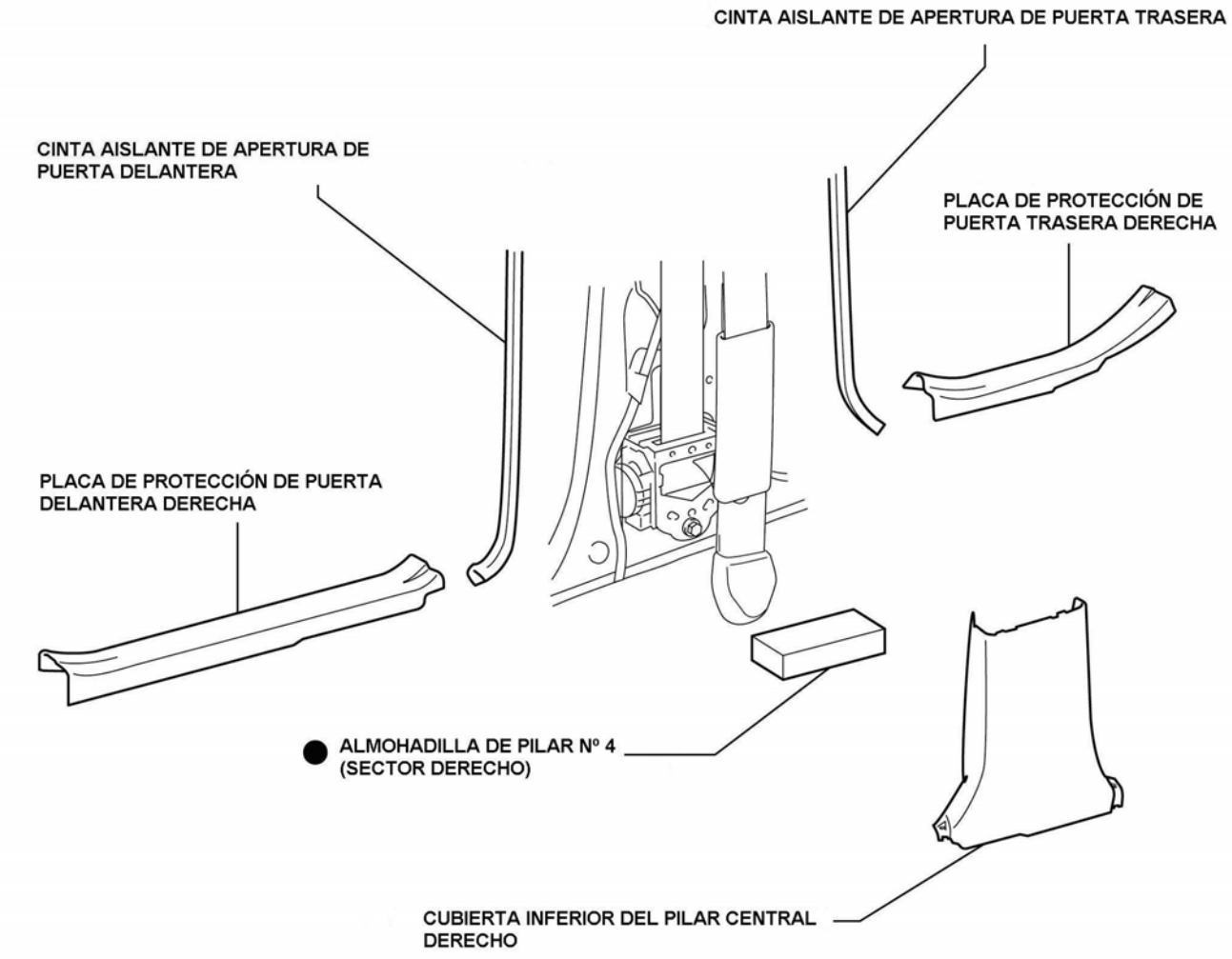
12. RETIRE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (sector izquierdo)

NOTA:

- **Después de haber completado la operación en el sector derecho, mueva el conjunto del asiento trasero izquierdo como aparece en la ilustración para asegurar que hay suficiente espacio para realizar la operación en el sector izquierdo. Luego, realice la misma operación el sector izquierdo.**
- **Mueva con cuidado el conjunto del asiento trasero izquierdo para comprobar que es seguro y luego realice la operación.**
- **Asegúrese de retirar la almohadilla del pilar Nº 4 (sector izquierdo).**
- **Elimine la almohadilla retirada del pilar Nº 4 (sector izquierdo).**

B. PARA HATCHBACK DE 5 PUERTAS

COMPONENTES


CINTA AISLANTE DE APERTURA DE PUERTA TRASERA
CINTA AISLANTE DE APERTURA DE PUERTA DELANTERA
PLACA DE PROTECCIÓN DE PUERTA TRASERA DERECHA
PLACA DE PROTECCIÓN DE PUERTA DELANTERA DERECHA
● ALMOHADILLA DE PILAR Nº 4 (SECTOR DERECHO)
CUBIERTA INFERIOR DEL PILAR CENTRAL DERECHO
●: Parte no reutilizable
N*m (kgf*cm, ft.*lbf) : torsión especificada

CONSEJO:
Los componentes que aparecen en los diagramas son para el sector derecho.

RETIRO DE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (para Hatchback de 5 puertas)

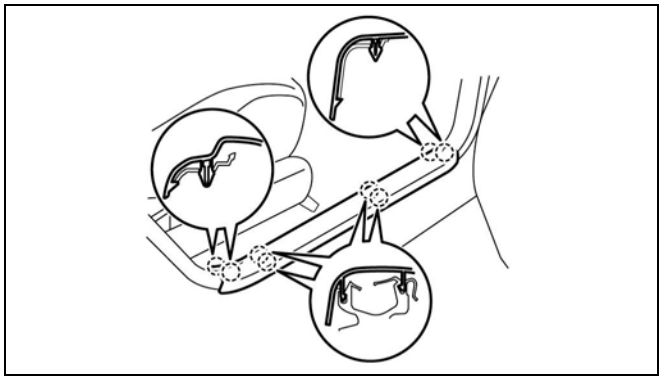
NOTA:
Los procedimientos de retiro e instalación descritos aquí son para el sector derecho. Confirme el procedimiento y asegúrese de realizar la operación también en el sector izquierdo.

1. **MARQUE/REGISTRE LA POSICIÓN DE MOVIMIENTO DEL CONJUNTO DE ASIENTO DELANTERO**

   a) Marque la posición del asiento y de reclinación del conjunto del asiento delantero con marcadores o cuente y registre el número de muescas.

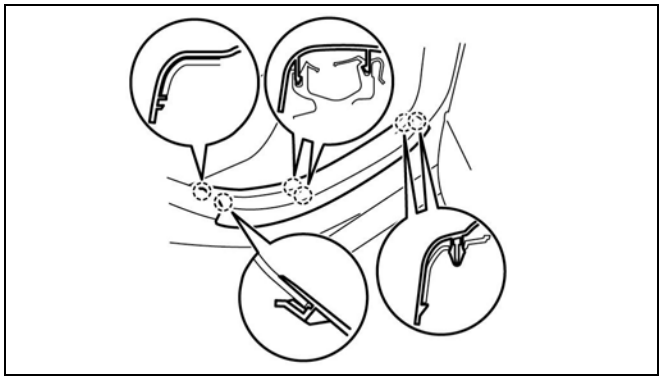
   NOTA:
   Mueva el conjunto del asiento delantero para asegurar que haya suficiente especio para realizar la operación. Asegúrese de marcar la posición del asiento y de reclinación del conjunto del asiento delantero, de modo que se pueda volver a ubicar en la posición original cuando haya concluido la operación.

   b) Incline hacia adelante el asiento delantero y desplácelo a la posición más adelante.



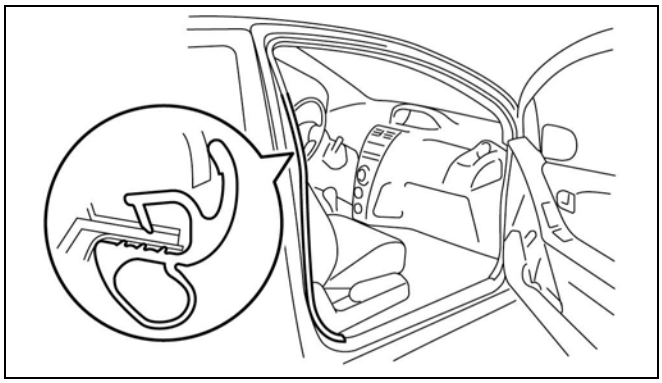
2. **RETIRE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA DELANTERA DERECHA**

   a) Suelte los ocho soportes y luego retire la placa de protección de la puerta delantera derecha.



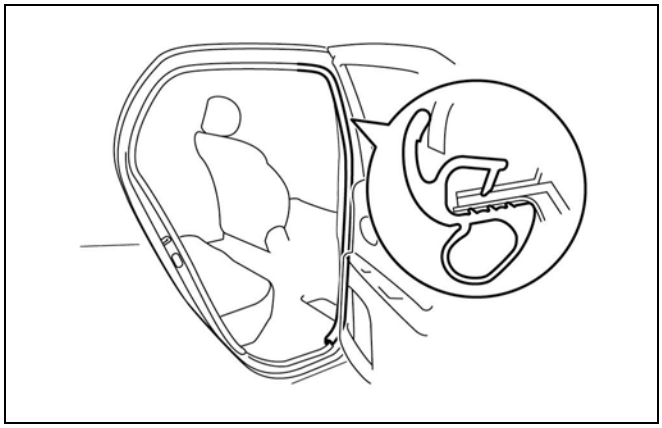
3. RETIRE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA TRASERA DERECHA

a) Suelte los seis soportes y luego retire la placa de protección de la puerta trasera derecha.



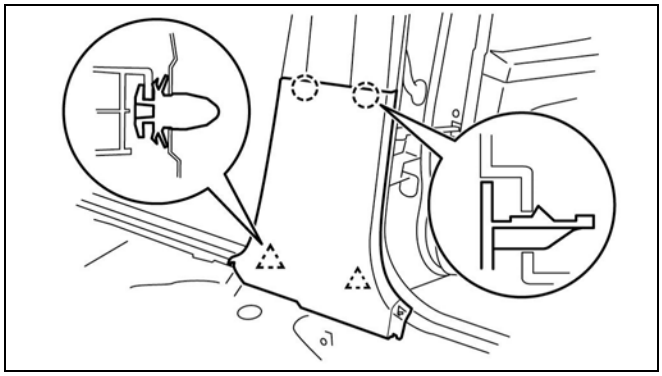
4. RETIRE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA

a) Retire la cinta aisladora de la apertura de la puerta delantera para permitir que se pueda retirar la parte superior del pilar central y su cubierta inferior.



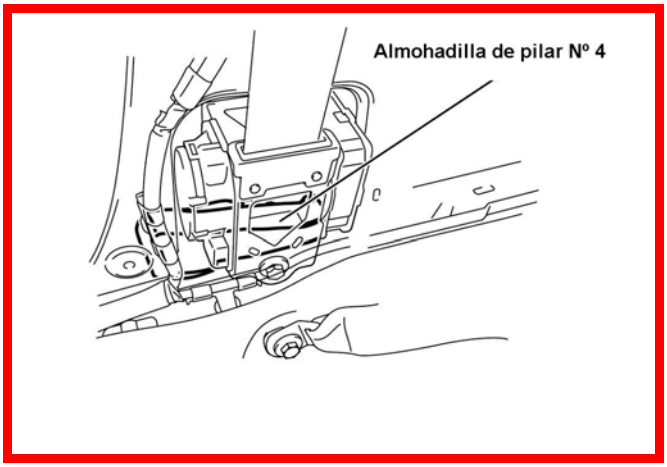
5. RETIRE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA TRASERA

a) Retire la cinta aisladora de la apertura de la puerta trasera para permitir que se pueda retirar la parte superior del pilar central y su cubierta inferior.



6. RETIRE LA CUBIERTA INFERIOR DEL PILAR CENTRAL DERECHO

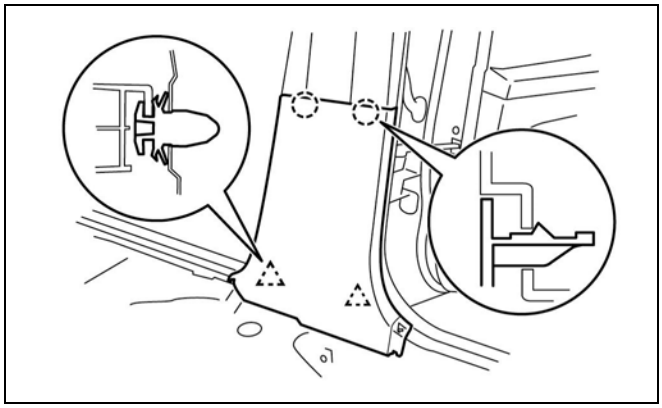
a) Suelte los dos ganchos y los dos soportes y luego retire la cubierta inferior del pilar central derecho.



7. RETIRE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (sector derecho)

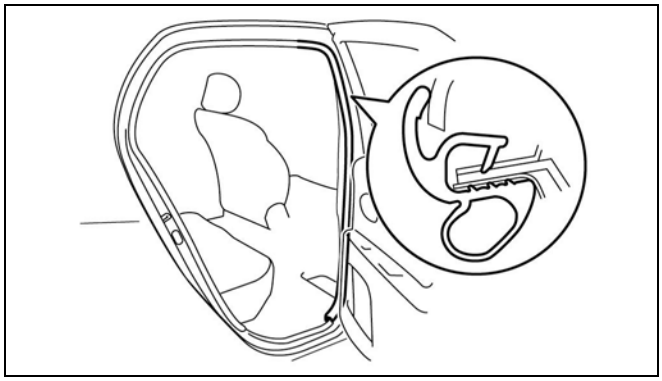
a) Retire lentamente la almohadilla del pilar Nº 4, usando un alicate puntiagudo. Tenga cuidado de no dañarlo.

NOTA:
Elimine la almohadilla retirada del pilar Nº 4 (sector derecho).



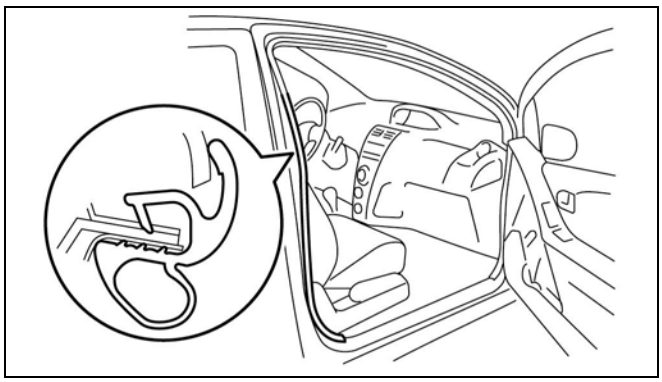
8. INSTALE LA CUBIERTA INFERIOR DEL PILAR CENTRAL DERECHO

a) Conecte los dos ganchos y los dos soportes e instale retire la cubierta inferior del pilar central derecho.



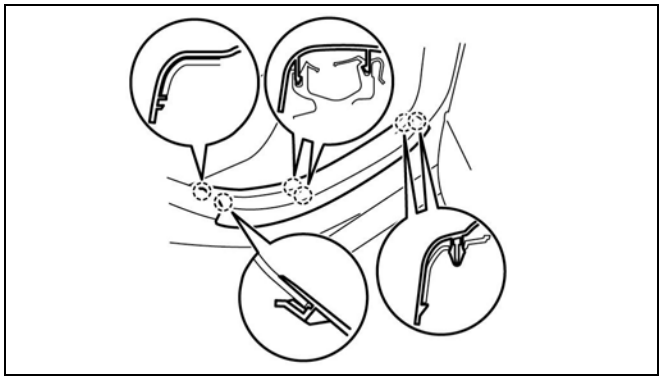
9. INSTALE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA TRASERA

a) Instale la cinta aisladora de la apertura de la puerta trasera.



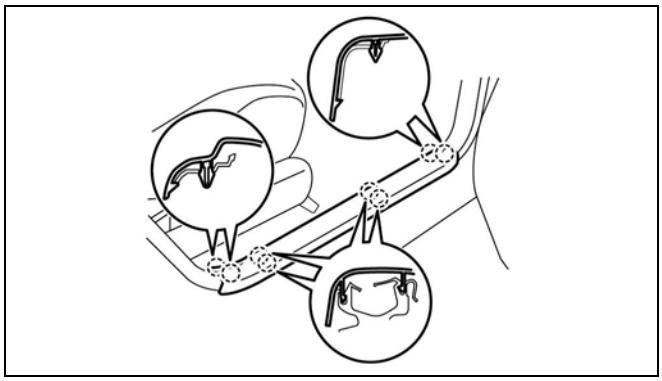
10. INSTALE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA

a) Instale la cinta aisladora de la apertura de la puerta delantera.



11. INSTALE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA TRASERA DERECHA

a) Conecte los seis soportes e instale la placa de protección de la puerta trasera derecha.



12. INSTALE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA DELANTERA DERECHA

a) Conecte los ocho soportes e instale la placa de protección de la puerta delantera derecha.

13. RETIRE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (sector izquierdo)

NOTA:

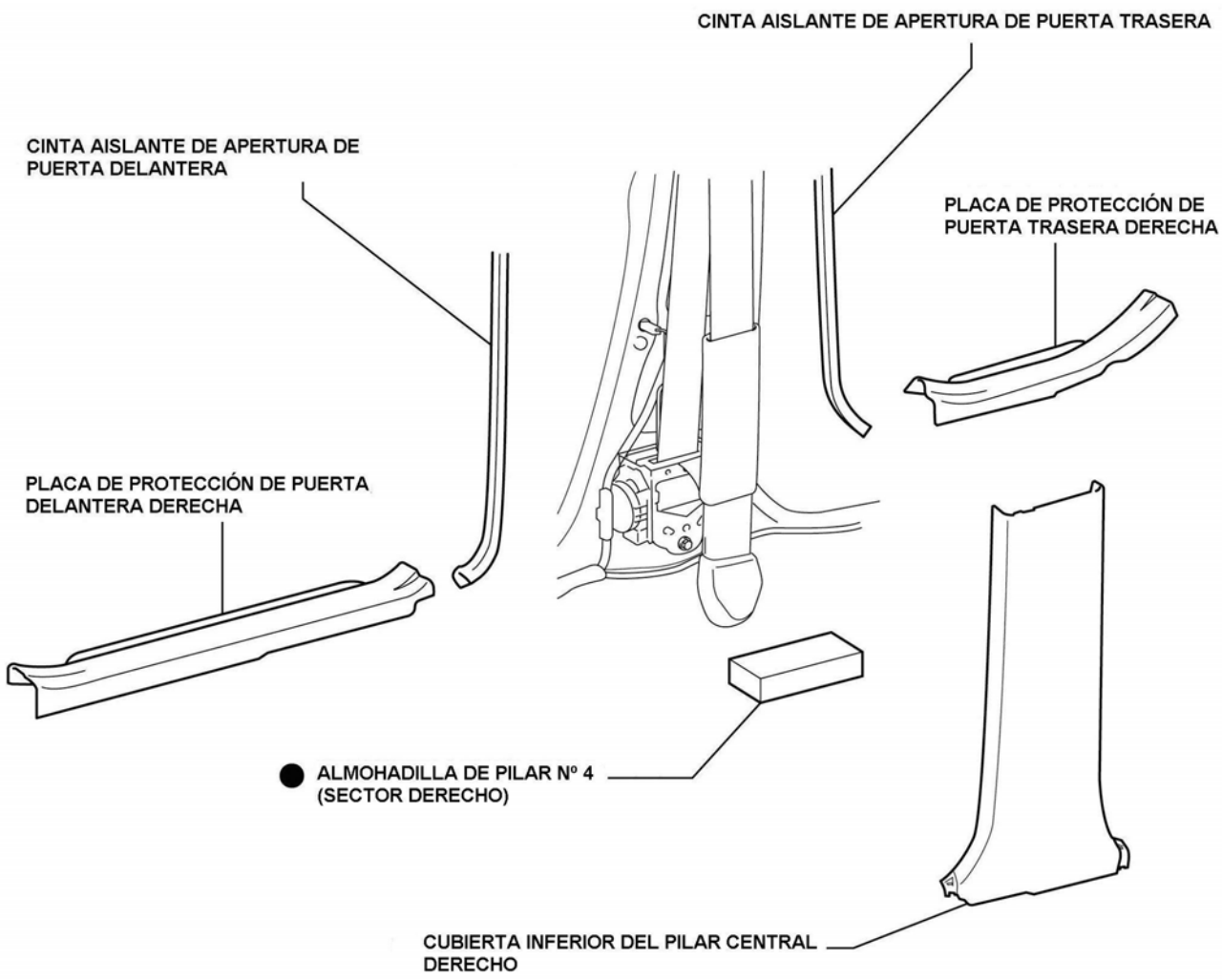
- **Después de haber completado la operación en el sector derecho, realice la misma operación en el sector izquierdo.**
- **Asegúrese de retirar la almohadilla del pilar Nº 4 (sector izquierdo).**
- **Elimine la almohadilla retirada del pilar Nº 4 (sector izquierdo).**

14. UBIQUE EL CONJUNTO DEL ASIENTO DELANTERO EN SU POSICIÓN ORIGINAL

a) Coloque el conjunto del asiento delantero en su posición original.

C. PARA SEDÁN

COMPONENTES


CINTA AISLANTE DE APERTURA DE PUERTA TRASERA
CINTA AISLANTE DE APERTURA DE PUERTA DELANTERA
PLACA DE PROTECCIÓN DE PUERTA TRASERA DERECHA
PLACA DE PROTECCIÓN DE PUERTA DELANTERA DERECHA
● ALMOHADILLA DE PILAR Nº 4 (SECTOR DERECHO)
CUBIERTA INFERIOR DEL PILAR CENTRAL DERECHO

●: Parte no reutilizable

N*m (kgf*cm, ft.*lbf) : torsión especificada

CONSEJO:
Los componentes que aparecen en los diagramas son para el sector derecho.

RETIRO DE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (para Sedán)

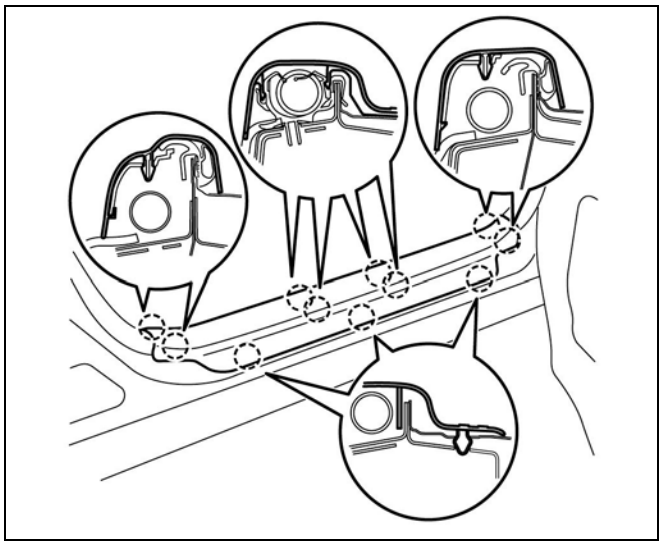
NOTA:
Los procedimientos de retiro e instalación descritos aquí son para el sector derecho. Confirme el procedimiento y asegúrese de realizar la operación también en el sector izquierdo.

1. **MARQUE/REGISTRE LA POSICIÓN DE MOVIMIENTO DEL CONJUNTO DE ASIENTO DELANTERO**

   a) Marque la posición del asiento y de reclinación del conjunto del asiento delantero con marcadores o cuente y registre el número de muescas.

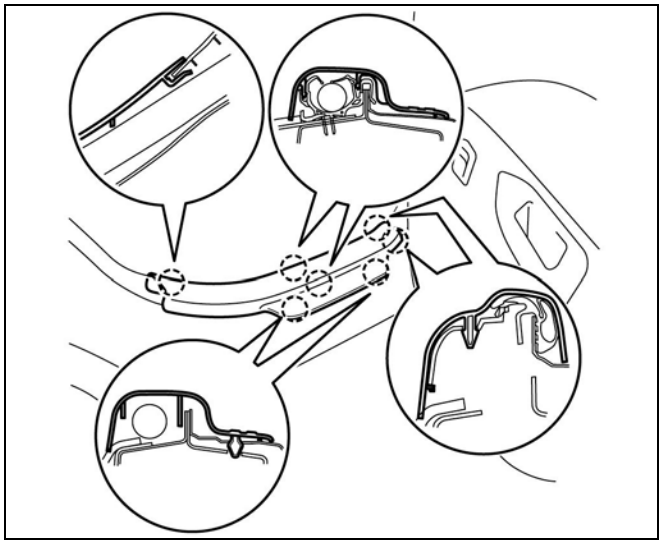
   NOTA:
   Mueva el conjunto del asiento delantero para asegurar que haya suficiente especio para realizar la operación. Asegúrese de marcar la posición del asiento y de reclinación del conjunto del asiento delantero, de modo que se pueda volver a ubicar en la posición original cuando haya concluido la operación.

   b) Incline hacia adelante el asiento delantero y desplácelo a la posición más adelante.



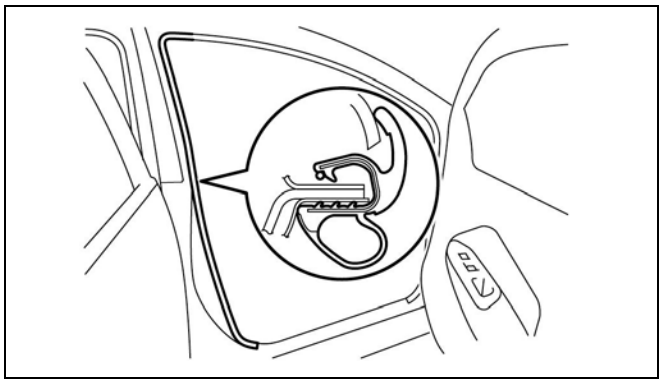
2. **RETIRE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA DELANTERA DERECHA**

   a) Suelte los once soportes y luego retire la placa de protección de la puerta delantera derecha.



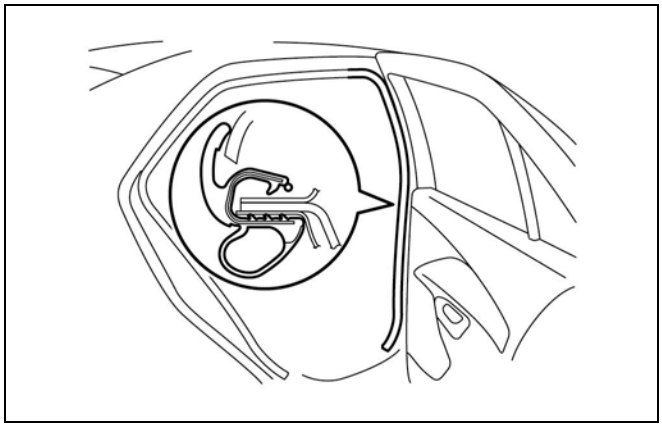
3. RETIRE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA TRASERA DERECHA

a) Suelte los siete soportes y luego retire la placa de protección de la puerta trasera derecha.



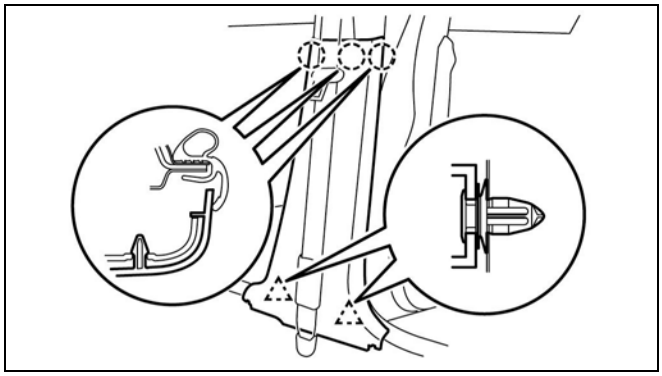
4. RETIRE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA

a) Retire la cinta aisladora de la apertura de la puerta delantera para permitir que se pueda retirar la parte superior del pilar central y su cubierta inferior.



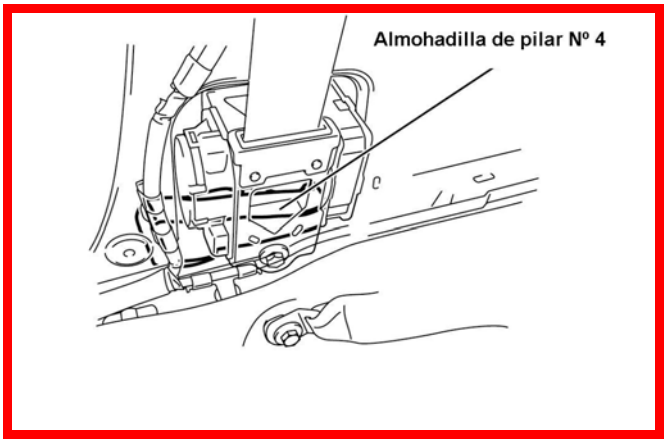
5. RETIRE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA TRASERA

a) Retire la cinta aisladora de la apertura de la puerta trasera para permitir que se pueda retirar la parte superior del pilar central y su cubierta inferior.



6. RETIRE LA CUBIERTA INFERIOR DEL PILAR CENTRAL DERECHO

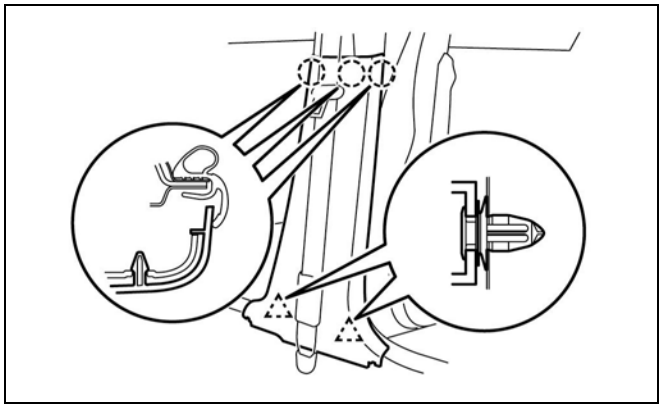
a) Suelte los tres soportes y los dos ganchos y luego retire la cubierta inferior del pilar central derecho.



7. RETIRE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (sector derecho)

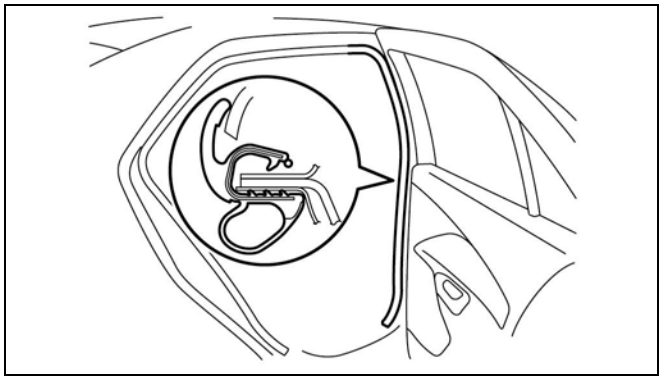
a) Retire lentamente la almohadilla del pilar Nº 4, usando un alicate puntiagudo. Tenga cuidado de no dañarlo.

NOTA:
No desconecte el conector del pretensionador.



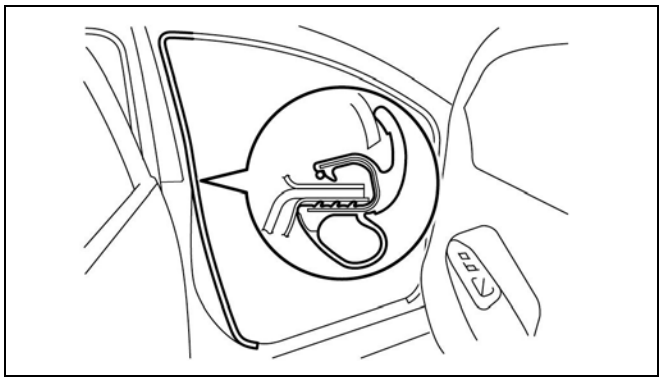
8. INSTALE LA CUBIERTA INFERIOR DEL PILAR CENTRAL DERECHO

a) Conecte los tres soportes y los dos ganchos y luego instale la cubierta inferior del pilar central derecho.



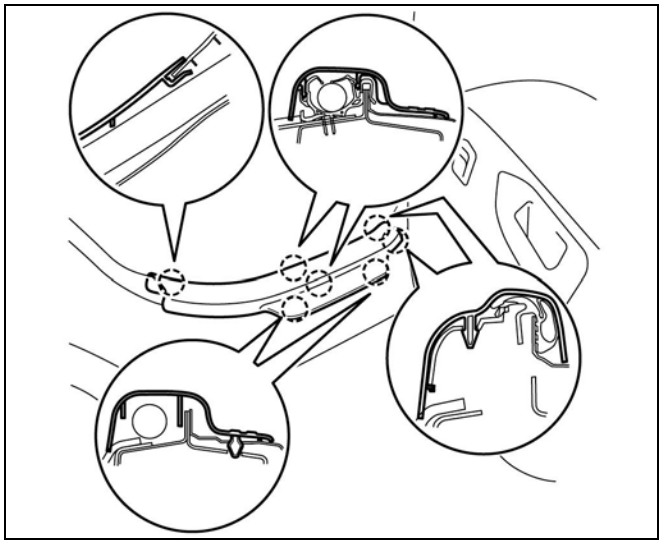
9. INSTALE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA TRASERA

a) Instale la cinta aisladora de la apertura de la puerta trasera.



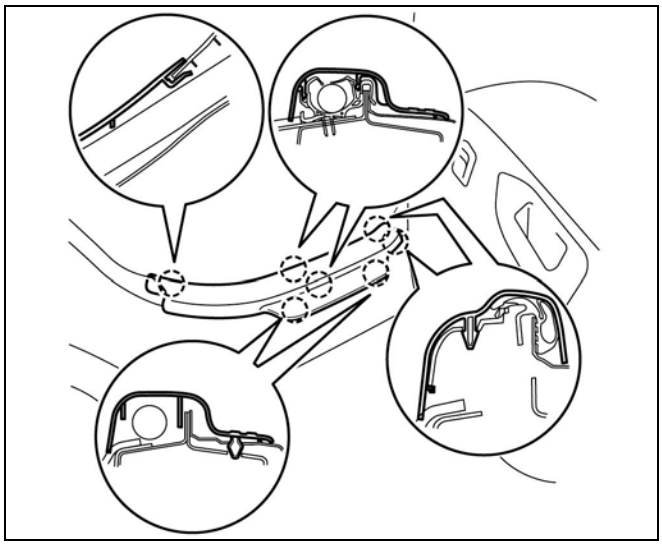
10. INSTALE LA CINTA AISLADORA DE LA APERTURA DE LA PUERTA DELANTERA

a) Instale la cinta aisladora de la apertura de la puerta delantera.



11. INSTALE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA TRASERA DERECHA

a) Conecte los siete soportes e instale la placa de protección de la puerta trasera derecha.



12. INSTALE LA PLACA DE PROTECCIÓN DE LA PUERTA DELANTERA DERECHA

a) Conecte los once soportes e instale la placa de protección de la puerta delantera derecha.

---

13. RETIRE LA ALMOHADILLA DEL PILAR Nº 4 (sector izquierdo)

NOTA:

- **Después de haber completado la operación en el sector derecho, realice la misma operación en el sector izquierdo.**
- **Asegúrese de retirar la almohadilla del pilar Nº 4 (sector izquierdo).**
- **Elimine la almohadilla retirada del pilar Nº 4 (sector izquierdo).**

14. UBIQUE EL CONJUNTO DEL ASIENTO DELANTERO EN SU POSICIÓN ORIGINAL

a) Coloque el conjunto del asiento delantero en su posición original.

V. PROCEDIMIENTO DE GARANTIAS

Los costos asociados al procedimiento de corrección, serán reembolsados según lo siguiente:

Repuesto causal: **62554-12130 ;** Almohadilla de pilar N°4.

Operación	Especificaciones	Op. Nº	Tiempo de Operación
Retirar almohadilla de pilar Nº 4	5 puertas Hatchback 4 puertas Sedan(con Air bag en lado conductor y acompañante)	8503M1A	0,6 hr/vehículo
	3 puertas Hatchback asiento dividido	8503M3A	0,9 hr/vehículo
	4 Puertas Sedan(Solo Air bag lado conductor)	8503M1C	0.5 hr/vehiculo